

ASA 5500-x : インストール済み IPS/CX モジュールへのコンソール接続をクリアする

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[解決策](#)

[代替策](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントは、Cisco 適応型セキュリティ アプライアンス (ASA) を管理するユーザが対応する可能性がある一般的な問題について説明します。 Cisco ASA 5500-X シリーズ アプライアンスは、ソフトウェアベースの侵入防御システム (IPS) モジュールまたは Cisco ASA CX (コンテキスト認識) モジュールをインストールするオプション機能を持つ次世代ファイアウォール サービスを提供します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco ASA コマンドライン インターフェイス (CLI)
- ASA 5500-X シリーズ アプライアンス向け IPS または CX モジュール

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco ASA 5500-X シリーズ次世代ファイアウォール アプライアンスに基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

問題

インストールされているソフトウェア IPS または CX モジュールへのコンソール接続を確立するときに、ユーザがコンソールにすでにログインしていることを示すエラーメッセージが表示される場合があります。次に、例を示します。

```
ciscoasa# session cxsc console
ERROR: An existing console session is in progress with module cxsc.
Only one is allowed at any point in time.
```

上記のコマンド出力は、CX モジュールへのコンソール接続がすでに存在することを示します。IPS モジュールでの同等のコマンドは `session ips console` で、出力は次のようになります。

```
ciscoasa# session ips console
ERROR: An existing console session is in progress with module ips.
Only one is allowed at any point in time.
```

解決策

ASA 5500-X シリーズ アプライアンスのソフトウェア IPS/CX モジュールへのコンソール接続を解除する唯一の方法は、コンソール セッションがアクティブの ASA への CLI 接続を解除することです。この項では、上記の説明と同様に、このような接続の解除に使用する手順を説明するシミュレーション シナリオを提供します。

次世代ファイアウォール サービス (別名 CX) を使用して ASA 5525-X を有効にすることを考えてください。

```
ciscoasa# show module cxsc
```

Mod	Card Type	Model	Serial No.
cxsc	ASA CX5525 Security Appliance	ASA CX5525	FCH1719J569

Mod	MAC Address Range	Hw Version	Fw Version	Sw Version
cxsc	6c41.6aa1.31d4 to 6c41.6aa1.31d4	N/A	N/A	9.1.1

Mod	SSM Application Name	Status	SSM Application Version
cxsc	ASA CX	Up	9.1.1

Mod	Status	Data Plane Status	Compatibility
cxsc	Up	Up	

コンソール接続に加えて、ASA で確立されたセキュア シェル (SSH) セッションがあります。

```
ciscoasa# show asp table socket
```

Protocol	Socket	State	Local Address	Foreign Address
SSL	000069e8	LISTEN	10.106.44.101:443	0.0.0.0:*
TCP	00009628	LISTEN	10.106.44.101:22	0.0.0.0:*
TCP	0000da58	ESTAB	10.106.44.101:22	64.103.226.139:52565

出力に示される太字の接続は CX モジュールへのコンソール接続がアクティブな SSH セッションです。別の CLI 接続 (ASA へのコンソール接続など) からのコンソールへのアクセスは前述したエラーが発生して失敗します。show conn all コマンドの出力は ASA への SSH 接続を検出するために使用され、clear conn all コマンドの使用で解除されます。

```
ciscoasa# show conn all | in 52565
1 in use, 4 most used
TCP mgmt 64.103.226.139:52565 NP Identity Ifc 10.106.44.101:22,
idle 0:04:16, bytes 10284, flags UOB
ciscoasa#
ciscoasa#
ciscoasa# clear conn all port 52565
1 connection(s) deleted.
```

```
ciscoasa# show conn all | i 52565
0 in use, 4 most used
ciscoasa# show asp table socket
```

Protocol	Socket	State	Local Address	Foreign Address
SSL	000069e8	LISTEN	10.106.44.101:443	0.0.0.0:*
TCP	00009628	LISTEN	10.106.44.101:22	0.0.0.0:*

```
ciscoasa#
ciscoasa# session cxsc console
Opening console session with module cxsc.
Connected to module cxsc. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.
```

```
asacx>
```

Cisco Bug ID CSCuh65249 (ASA 5500-X : IPS/CX モジュールへのコンソール接続を解除する方法が必要) は、コンソール接続などのよりグレースフルな方法の解除を導入するために送信されました。

Cisco Bug ID CSCud27214 (ターミナル サーバに接続時、セッション ips コンソールから終了できない) は、Ctrl^x のエスケープシーケンスでターミナル サーバ経由の接続時にコンソールを終了できないことを解決するために送信されました。

代替策

代替策として、前述の方法で既存のコンソール接続を切断できない場合は、**session ips** または **session cx** コマンドを使用して、それぞれ IPS または CX モジュールに接続します。これはコンソール接続ではありません。そのため、ソフトウェア モジュールに対して複数のセッションを確立できます。

関連情報

- [Cisco ASA シリーズ CLI 構成ガイド、9.1](#)
- [Cisco ASA シリーズ CLI コマンド リファレンス、9.1](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)